AMBILAB
Laboratorio Ambiental

Laboratorio Acreditado
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Res. 2597 del 31 de octubre de 2017

| Fecha | Resultados Laboratorio No. |
|---|---|
| 2024-03-09 | R3609 |

Formato Informe de Resultado de ensayo AS-TRE-F01 - V 03
Fecha ultima revisión y aprobación:2018-01-31

| Información del Cliente | | |
|---|---|---|
| Cliente/Empresa | | NIT/D.I |
| ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS | | 891180113 |
| Contacto | Celular | Email |
| Olmedo Bravo Navia | 3165358802 | eseharv@gmail.com |
| Dirección | | Ciudad/Departamento |
| Calle 3 No. 2-51 | | SAN AGUSTÍN, HUILA |

| Referencia de la Muestra | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Procedimiento No. | Plan de muestreo | Muestra No. | Tipo de Agua | Tipo de muestreo | Fecha Toma | Fecha Entrada | Hora Muestreo |
| AS-TMM-002 | 2569-3 | M3609 | Tratada | SIMPLE | 2024-02-14 | 2024-02-14 | 14:30 |

| Muestra tomada por | Lat. | Long. | Alt. | Lugar |
|---|---|---|---|---|
| Anderson Johan Beltran | 01765777 | 04636828 | 1656 m.s.n.m. | ESE Hospital Arsenio Repizo Vanegas |

| Punto de muestreo | Fuente |
|---|---|
| Llave Odontología | Acueducto Municipal |

| ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA | | | | | | | Resolución 2115/07 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha de Análisis | Variable | Unidad | Resultado | Límite de Cuantificación | Técnica | Método | Valores Permisibles | Artículo |
| 2024-02-16 | Alcalinidad Total*** | mg CaCO3/L | 36,8 | 20 | Volumétrico | SM 2320 B | 200 mg CaCO3/L | 07 |
| 2024-02-27 | Aluminio Total*** | mg Al/L | < 0,1 | 0,1 | Comparación Visual | EPA 3015 A, SM 3120 B | 0,2 mg Al /L | 07 |
| 2024-02-23 | Calcio*** | mg Ca/L | 1,62 | 0,5 | Volumétrico (Titulación EDTA) | EPA 3015 A, SM 3120 B | 60 mg/L | 07 |
| 2024-02-14 | Cloro Residual | mgCl2/L | 0,02 | N.A. | Colorimétrica | Comparación Visual | 0,3 - 2,0 mg/L | 09 |
| 2024-02-17 | Cloruros*** | mg Cl-/ L | 3,9 | 3 | Argentrométrico | SM 4500-Cl B | 250 mg Cl/ L | 07 |
| 2024-02-15 | Coliformes Totales*** | UFC/100 mL | < 1,0 | 1 | Enzima Sustrato (EC BLUE) | SM 9222 J | <1 microorganismo en 100 cm3 | 11 |
| 2024-02-16 | Color Aparente** | unidad Pt-Co | 5 | 5 | Comparación Visual | SM 2120 B | 15 UPC | 02 |
| 2024-02-17 | Dureza Total*** | mg CaCO3/L | 33,2 | 5 | Volumétrico (Titulación EDTA) | SM 2340 C | 300 mg CaCO3/L | 07 |
| 2024-02-15 | Escherichia Coli*** | UFC/100 mL | < 1,0 | 1 | Enzima Sustrato (EC BLUE) | SM 9222 J | <1 microorganismo en 100 cm3 | 11 |
| 2024-02-19 | Fluoruros*** | mg F/L | < 0,2 | 0,2 | Espectrofotométrico | SM 4500 F, C | 1,0 mg F- /L | 06 |
| 2024-02-16 | Fosforo Reactivo Soluble (Leído como Ortofosfato)*** | mg P/L | < 0,1 | 0,1 | Espectrofotométrico | SM 4500 P B, D | 0,5 mg PO4-P/L | 07 |
| 2024-02-27 | Hierro Total*** | mg Fe/L | 0,11 | 0,1 | Espectrofotométrico | EPA 3015 A, SM 3120 B 27/02 | 0,3 mg Fe/L | 07 |
| 2024-02-23 | Magnesio*** | mg Mg/L | 0,753 | 0,2 | Cálculo | EPA 3015 A, SM 3120 B | 36 mg/L | 07 |
| 2024-02-27 | Manganeso*** | mg Mn/L | < 0,1 | 0,1 | Espectrofotométrico | EPA 3015 A, SM 3120 B | 0,1 mg Mn/ L | 07 |
| 2024-02-27 | Molibdeno*** | mg Mo/L | < 0,005 | 0,005 | Espectrofotométrico | EPA 3015 A, SM 3120 B | 0,07 mg/L | 07 |
| 2024-02-16 | Nitratos*** | mg N/L | 0,6 | 0,3 | Numeral 7.38.1 Espectrometría de absorción molecular. | SM 4500 NO3 D | 10 mg NO3-/L | 06 |
| 2024-02-16 | Nitritos*** | mg N/L | < 0,01 | 0,01 | Colorimétrico | SM 4500-NO2 B | 0,1 mg NO2-/L | 06 |

| Fecha | Resultados Laboratorio No. |
|---|---|
| 2024-03-09 | R3609 |

Formato Informe de Resultado de ensayo AS-TRE-F01 - V 03
Fecha ultima revisión y aprobación:2018-01-31

| ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA | | | | | | | Resolución 2115/07 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha de Análisis | Variable | Unidad | Resultado | Límite de Cuantificación | Técnica | Método | Valores Permisibles | Artículo |
| 2024-02-14 | pH in Situ* | Unidades pH | 7,23 a 22,80°C | N.A. | Electrométrica | SM 4500 H+, B | 6,5 a 9,0 unidades de pH | 04 |
| 2024-02-23 | Sulfatos*** | mg SO4 / L | 5 | 1 | Turbidimetrico | SM 4500 SO4 2 E | 250 mg SO4/ L | 07 |
| 2024-02-15 | Turbiedad*** | UNT | < 1,5 | 1,5 | Nefelométrico | SM 2130 B | 2 UNT | 02 |
| 2024-02-27 | Zinc*** | mg Zn/L | 0,005 | 0,002 | Espectrofotométrico | EPA 3015 A, SM 3120 B | 3 mg/L | 07 |

APRECIADO CLIENTE:A partir de la fecha de emisión de los resultados, usted cuenta con treinta (30) días hábiles para hacer alguna observación al respecto, si durante este tiempo no se recibe ninguna información de su parte; **Ambilab S.A.S.** asume la conformidad de los resultados del análisis.

- ANOTACIÓN 1: Los resultados que se relacionan en este informe corresponden unicamente a las muestras analizadas.
- ANOTACIÓN 2: La reproducción parcial de este informe será autorizada por el Laboratorio Ambilab S.A.S.
- ANOTACIÓN 3: Las muestras analizadas en el Laboratorio Ambilab S.A.S, serán desechadas veinte (20) días después de haber sido emitido el informe, a excepción de las variables que tienen menor tiempo de conservación según el Standar Methods.

***** Variable Acreditada por Ambilab SAS
****** Variable subcontratada no Acreditada
******* Variable subcontratada Acreditada
N.E: No establecido N.A: No aplica N.P: No Presenta N.R: No Reporta + Toma de muestra simple. El valor aquí reportado, esta relacionado en el Informe de campo anexo.

**Rdo. :**

Carolina Pérez B.

CAROLINA PÉREZ BETANCOURT
DIRECTOR LABORATORIO PQ - 1993

OSCAR EDUARDO VALBUENA CALDERON
DIRECTOR TECNICO

Fin Del Reporte.....